

**FORMATION DANS LES DOMAINES DU  
GENIE CHIMIQUE ET DE L'AGROALIMENTAIRE (Industries Chimiques et  
Agroalimentaires) OU DES BIOTECHNOLOGIES (Biologie Appliquée)**

**OBJECTIF**

Depuis 1998, le Département Génie Chimique et Biologie Appliquée de l'École Supérieure Polytechnique (ESP) a ouvert un programme de formation de techniciens supérieurs en Industries Chimique et Agroalimentaires (ICAA) et en Biologie Appliquée (BA).

Ces formations sont assurées par des Enseignants titulaires du département, par des Enseignants titulaires de la Faculté de Médecine, Pharmacie et Odonto-stomatologie ainsi que par de nombreux autres Enseignants issus du monde professionnel.

Ces formations sont dispensées aussi bien en cours du soir (Durée de la formation 3 ans) qu'en cours du jour (Durée de la formation 2 ans).

Les étudiants qui auront satisfaits aux conditions d'obtention du diplôme se verront délivrer le Diplôme Supérieur de Technologie (DST) dans l'une des options ci-dessus.

Les titulaires du DST pourront s'insérer dans le monde du travail ou poursuivre leurs études au sein de l'ESP (licence QSHE, DIT, etc) ou rejoindre d'autres institutions.

**FORMATIONS**

**OPTION : INDUSTRIES CHIMIQUES ET AGROALIMENTAIRES (ICAA)**

Les étudiants recrutés dans cette option peuvent intégrer aussi bien les industries chimiques que les industries du secteur agroalimentaire.

Le programme de cours comprend des enseignements théoriques fondamentaux comme : les Mathématiques, la physique, la chimie, la Biologie... et des enseignements théoriques de spécialité comme : le Génie Chimique, la chimie Industrielle, la Chimie Instrumentale, la Biochimie, le Génie des Procédés appliquées à l'Agroalimentaire, la technologie alimentaire, la sécurité des aliments, les biotechnologies ou encore la microbiologie alimentaire.

Les enseignements comprennent également des Travaux Pratiques en laboratoires (laboratoire de Chimie, laboratoire de Biochimie, laboratoire de Physique, laboratoire de Microbiologie...) ou dans le Hall de Génie Chimique avec des installations pilotes de taille semi-industrielle.

Grâce à cet enseignement spécialisé, nos étudiants sont opérationnels dès leur sortie d'école.

**OPTION : BIOLOGIE APPLIQUEE (BA)**

Cette option forme des techniciens qualifiés pour les laboratoires des sciences de la Vie (Laboratoire de Biologie Médicale, laboratoire de Recherche Fondamentale ou Appliquée), laboratoires des sciences de l'Environnement et de l'Eau, laboratoires du domaine des Industries Agroalimentaires ; laboratoires de contrôle et d'essai...

Le programme de cours comprend des enseignements théoriques fondamentaux comme : les Mathématiques, la physique, la chimie, la Biologie... et des enseignements théoriques de spécialité comme : la bactériologie Médicale, la Parasitologie/Mycologie, l'Hématologie, l'Immunologie, la Biochimie Clinique le Génie Chimique, les Biotechnologies.

Les enseignements comprennent également des Travaux Pratiques en laboratoires (laboratoire de Chimie, laboratoire de Biochimie, laboratoire de Physique, laboratoire de bactériologie...)

**MODALITES D'INSCRIPTION**

La sélection des candidats se fait après les tests organisés au mois **d'Octobre**, parmi les titulaires :

- soit d'un baccalauréat scientifique ou technique
- soit du Brevet de Technicien
- soit de tout autre diplôme admis en équivalence.

**PIECES A FOURNIR**

- Photocopie de l'Attestation du BAC ou du diplôme équivalent
- Photocopie du relevé de notes du BAC
- Photocopie des relevés de notes des classes de 2<sup>nde</sup>, 1<sup>ère</sup> et Terminale
- Extrait de naissance
- 1 photo d'identité
- **Frais de dossier : 10 000 Frs CFA**

Les dossiers peuvent être déposés au niveau du Secrétariat du Département jusqu'au **Jeudi 13 Octobre 2022 à 12h**.

**Les tests auront lieu le Samedi 15 Octobre 2022 à 08h**

## **FRAIS DE DOSSIER**

Les **frais de dossier non remboursables de 10 000 Francs** devront être versés au Service des Finances de l'ESP (au niveau de l'entrée de l'Ecole) contre un reçu qui devra accompagner le dossier.

## **COUT DE LA FORMATION**

Le coût de la Formation est réparti comme suit :

### Pays UEMOA :

**Frais d'inscription : 70 000 Frs CFA**

**Frais de scolarité : 1 035 000 Frs CFA**

### Pays hors UEMOA :

**Frais d'inscription : 110 000 Frs CFA**

**Frais de scolarité : 1 035 000 Frs CFA**

Les frais de scolarité doivent normalement être versés en début d'année. Cependant, des facilités de paiement pourront être accordées. Dans ce cas, les frais seront répartis en **9 mensualités de 115 000 Frs CFA**.

**Inscriptions : à partir du Mercredi 26 Octobre 2022**

**Démarrage des cours : Jeudi 10 Novembre 2022**

## **RENSEIGNEMENTS**

**Ecole Supérieure Polytechnique / Département GCBA :**

**Tél. : (221) 33 825 32 17 ; (221) 78 184 92 20**

**Fax : (221) 33 825 55 94**

### Responsable de la Formation :

**Monsieur El Hadji Malick MBENGUE : 78 184 93 20**

# **UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP**



## **ECOLE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE**

**DEPARTEMENT GENIE CHIMIQUE ET BIOLOGIE APPLIQUEE**

## **DIPLOME SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE**

**(D.S.T.) en cours du jour**

**B.P. 5085 – Dakar-Fann**

**Tél. : (221) 33 825 32 17**

**Fax : (221) 33 825 55 94**

**(221) 33 864 51 96**

<http://www.esp.sn>